HAAG-STREIT INTERNATIONAL
Tradition and Innovation

ｺﾞｰﾙﾄﾞﾏﾝ ｱﾌﾟﾗﾈｰｼｮﾝﾄﾉﾒｰﾀ用メジャリングプリズムの取扱いについて

いつもハーグストレイト社のｺﾞｰﾙﾄﾞﾏﾝ ｱﾌﾟﾗﾈｰｼｮﾝﾄﾉﾒｰﾀ用メジャリングプリズムをご愛用頂き誠に有難うございます。ｺﾞｰﾙﾄﾞﾏﾝ ｱﾌﾟﾗﾈｰｼｮﾝﾄﾉﾒｰﾀ用メジャリングプリズムは再使用が可能ですが、以下のダメージの何れかが認められますと、被検者の眼を傷つける恐れがあります。その場合は直ちに使用を中止するよう、関係者全員に徹底して下さい。

■被検者側接触面の傷
■被検者側接触面の鋭角縁
■ひび割れ、又はひび割れによるプリズム内部への浸透液等（以下の消毒方法に従わずに、長時間の消毒や不適当な消毒薬を使用した場合に発生します）

ご使用に先立ちまして、毎回メジャリングプリズムを検査して下さい。スリットランプのマイクロスコープを用いて検査するのも一法です。ダメージのあるもの及びダメージの疑いのあるものは直ちに使用をやめ、廃棄処分して下さい。

注　意

メジャリングプリズムはひび割れ等がありますと、消毒液がプリズム内部に侵入します。その結果、角膜に消毒液が接触することになり、角膜を傷つける原因になります。
別紙「メジャリングプリズムの染色検査方法」を参考に、使用頻度に応じて定期的に染色検査する事をお勧めします。

［メジャリングプリズムの消毒薬品］

下記の消毒液の濃度及び浸漬時間についてはメジャリングプリズムとの適合性をスイス本国で確認済ですが、これ以外の本邦において販売されている消毒薬品については確認がとれていません。薬品の選択は、目的とする消毒効果を考慮してご選択下さい。尚、使用する薬品についての濃度及び浸漬時間、洗浄時間等、詳しくは当該薬品の添付文書及び取扱説明書を参照して下さい。
使用する薬品と使用条件によってはメジャリングプリズムの寿命を短くすることがあります。

消毒液：次亜塩素酸ナトリウム　　0.05%
　　製品例：　次亜塩６％「ヨシダ」　（吉田製薬）

消毒液：グルタルアルデヒド　　2% / 3.5%
　　製品例：　ステリハイドＬ2%液　（丸石薬品）
　　サイデックス 3.5%液　（ジョンソン&ジョンソン）

消毒液：グルコン酸クロルヘキシジン　　0.2～0.5%
　　製品例　ヒビデン　（住友薬品）

消毒液：過酸化水素水　　3%

尚、メジャリングプリズムを正常な条件の下で、ハーグストレイト社の安全規格と取扱説明書に従って使用した場合、安全にご使用頂けるのは有効期限（製造日より５年間）までの最長２年間です（同社実績）。

JFC®
㈱ＪＦＣセールスプラン 営業部
本　社 / TEL03-5684-8531　大　阪 / TEL06-6271-3341
名古屋 / TEL052-261-1931
福　岡 / TEL092-414-7360

ジャパン フォーカス㈱ ＪＦＣテクノクラート
本　社 / TEL03-3815-1995　大　阪 / TEL06-6262-1099

Ver.2.5　2012/10

メジャリングプリズムの消毒と保存方法

＊消毒 滅菌方法についての注意

以下の方法による消毒、滅菌は損傷の原因になりますので行わないで下さい。

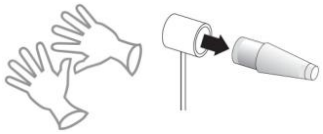
＊アルコール及びアルコールの添加された溶液を使用しての消毒

＊オートクレーブ、煮沸消毒による消毒

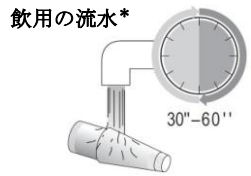
＊電子線、ＥＯガス、高周波、紫外線による滅菌

注　意

◎下記の手順はあくまで一例にすぎません、薬品によっては浸漬時間等に違いがありますので、薬品の添付文書及び取扱説明書を熟読して下さい。

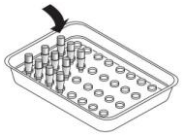


1．ディスポーザブルの手袋を装着し、メジャリングプリズムをプリズムフォルダーから注意深く引き抜きます。

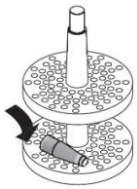


2．飲用の流水*でフルオレセイン等の付着物を十分に洗い流します（約 30 秒～60 秒）。必要に応じて中性洗剤を使用して下さい。中性洗剤を使用した場合は、飲用の流水*で洗剤を洗い流して下さい。付着物が残っている場合は、この作業を繰り返します。

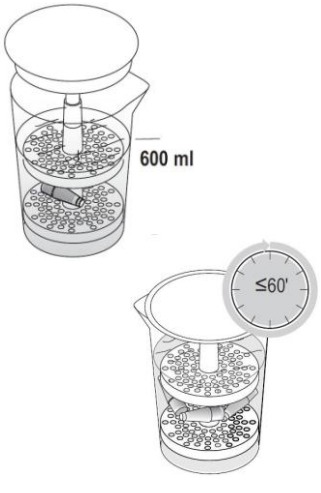
3．糸くずのでないディスポーザブルの布で水分を拭き取ります。目視で、清潔であること、完全な状態であることを確認して下さい。



4．清潔になったメジャリングプリズムをプラスティックトレイに置きます。



5．メジャリングプリズムをプラスティックトレイから取り出し、プラスティック インサートの下段に置きます。この時、メジャリングプリズムが重ならないようにして下さい。

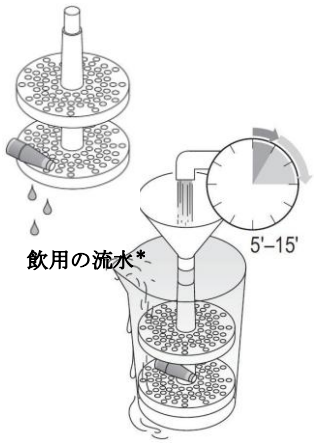


6．プラスティック インサートをビーカーに入れ、**[メジャリングプリズムの消毒薬品]** の項に記載の消毒液を少なくとも 600ml 加えます。メジャリングプリズムが完全に消毒液に浸かっていることを確認して下さい。

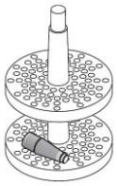
メジャリングプリズムの素材に適合する消毒時間は、最大でも 60 分間です。長時間の消毒はメジャリングプリズム損傷の原因になります。

注　意

上記消毒薬品等の取扱いは、当該医薬品の取扱説明書に従って下さい。また、使用する薬品と使用条件によってはメジャリングプリズムの寿命を短くすることがあります。



7．プラスティック インサートをそのまま取り出し、別に用意したビーカーに入れます。インサートの注入口にじょうごをおき、**上記６．で使用した消毒液の取扱説明書に従い、**飲用の流水*で最低で 5 分間～最大でも 15 分間、消毒薬を完全に洗い流して下さい。



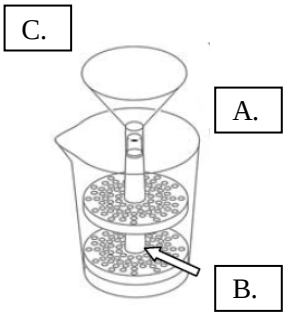
8．メジャリングプリズムを載せたまま、プラスティック インサートを取り出します。

9．一つずつ、清潔で柔らかいディスポーザブルの布で乾かして下さい。

10．清潔で乾燥した密閉式のガラストレーで保管して下さい。

*但し、温水は不可

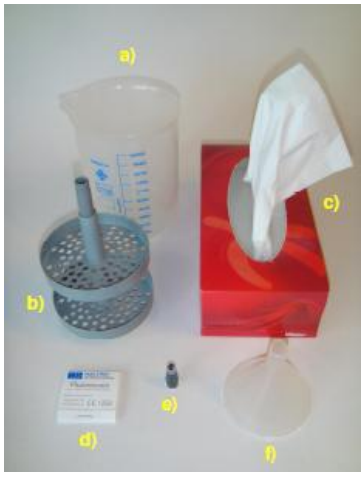
ハーグストレイト社は、メジャリングプリズム消毒検査用キットの使用を推奨しています。



キット内容

A.ビーカー
B.プラスティック インサート
C.じょうご

メジャリングプリズムの染色検査方法



用意するもの

染色検査キット
a)ビーカー
b)中籠（プラスチック インサート）
f)漏斗（じょうご）

その他
c)ペーパータオル
d)フルオレセイン試験紙もしくはフルオレセインナトリウム
e)メジャリングプリズム

検査手順
1.
1ℓのビーカーに水道水を満たし、フルオレセイン試験紙 6 枚もしくはフルオレセインナトリウム染色液 1 滴を溶かし、よく攪拌します。
フルオレセイン試験紙は 10 秒程振ると良いでしょう。

2.中籠の下段にメジャリングプリズムを乗せ、中籠を染色液の中へ沈めます。上段に乗せるとプリズムが浮き上がり、染色し難くなります。

3. 三回程染色液の中で中籠を上下させます。

4.10 分程メジャリングプリズムを浸漬します。

5.染色液を捨て、漏斗を中籠の注入口にセットします。この漏斗から水道水を 1 分程流し入れ、メジャリングプリズムを洗浄します。

6.メジャリングプリズムを取り出し、ペーパータオルで水分を拭き取ります。

染色後の判定

7.スリットランプを使用し、プリズムに侵入した染色液の有無を検査します。拡大率は 16 倍、ブルーフィルターをセットし、光量を最大にして特に角膜と接触するプリズム先端部分を中心に観察してください。

左の楕円で囲んだ部分のように、染色液がプリズム内部に侵入している事が確認された場合には、臨床での使用を中止し、購入した販売店もしくは最寄りの㈱ＪＦＣセールスプラン営業所までご連絡下さい。